

Catene per trasportatori con tavola, pignoni, tenditori

Pignoni folli Cuscinetto singolo, Cuscinetto doppio

Caratteristiche: piastre piatte e larghe. Consentono il trasporto diretto dei pezzi. Ottimali per trasportatori ad accumulato.

TPCH (Figura: 4 maglie)

Temp. di esercizio
A secco: -40°C ~ +90°C
Bagnato: -40°C ~ +60°C

Materiali: Catena: Resina acetica a basso attrito
Perno: EN 1.4016 Equiv.

TPSP

Specifiche foro albero per i pignoni

Nominale foro albero	d	b	t	Albero raccomandato
25	24.9	8	3.4	Ø25H9
30	29.9	8	3.4	Ø30H9
40	39.9	12	3.4	Ø40H9

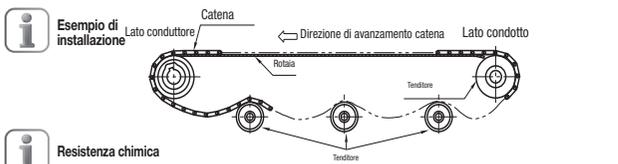
TPDR

Specifiche foro albero per i tenditori

Nominale foro albero	d	Albero raccomandato
25	25.3	Ø25H9
30	30.3	Ø30H9
40	40.3	Ø40H9

Ordering Example

- Catena: TPCH826 - N. di maglie: 100
- Pignone: TPSP21 - Diam. foro albero: 25
- Tenditore: TPDR23 - Diam. foro albero: 30



Nome sostanza	Temperatura ambiente (20°C)	Temperatura ambiente (60°C)	Nome sostanza	Temperatura ambiente (20°C)	Temperatura ambiente (60°C)	Nome sostanza	Temperatura ambiente (20°C)	Temperatura ambiente (60°C)	Nome sostanza	Temperatura ambiente (20°C)	Temperatura ambiente (60°C)
Acido acetico: 5% o sup.	△	×	Acido cromico al 50%	×	×	Esano	○	-	Acido fluoridrico al 30%	×	×
Acido acetico: inf. al 5%	○	-	Acido cromico al 3%	△	△	Acido bromidrico	×	×	Iodato di potassio	○	○
Acetone	○	△	Acido fluoridrico	×	×	Acido cloridrico	×	×	Ioduro di potassio 3%	○	○
Alcool (tutti i tipi)	○	△	Succo d'arancia	○	-	Acqua ossigenata al 3%	○	-	Acqua di mare	△	-
Ammoniaca	○	-	Olio di cocco	○	-	Acqua ossigenata al 90%	△	×	Iodossido di sodio al 60%	○	-
Anilina	-	△	Olio di mais	○	-	Crystalli di iodio	×	×	Acido stearico	×	×
Birra	○	-	Olio di cotone	○	-	Alcool isopropilico	○	-	Acido solforico inferiore al 20%	△	-
Benzene	△	△	Detergente neutro	○	-	Cherosene	○	-	Soluzione di solfato	×	×
Bevande analcoliche	○	-	Etere dietilico	△	△	Kerosene	○	-	Acido solforico diluito a meno del 10%	×	×
Acqua salata al 10%	○	-	Etere acetico	△	×	Metilisobutilchetone	△	△	Acido tartarico	×	×
Burro	○	-	Glicole etilenico	○	-	Petrolio	○	-	Toluene	△	△
Tetracloruro di carbonio	○	-	Composti ferrosi	△	×	Alcol minerali	○	-	Olio per trasformatori	△	×
A T	○	-	Formaldeide	○	-	Nafta	○	-	Cresil fosfato	△	△
Gas di cloro	×	×	Cloro-fluoro-carburi	△	△	Acido nitrico	×	×	Urea	○	-
Cloro liquido	×	×	Olio pesante	△	△	Nitrobenzene	×	×	Vino	○	-
Acqua clorata 0,4%	×	×	Succo di frutta	○	-	Olio d'oliva	○	-	Whiskey	○	-
Clorobenzene	△	△	Benzina	○	-	Palmitina Acido cloridrico	×	×	Xilene	○	-
Clorofornio	×	×	Glucosio	○	-	Olio d'arachidi	○	-			
Cioccolata	○	-	Eptano	○	-	Fenolo al 5% o inf.	×	×			

Caratteristiche: possono mantenere la tensione di una catena e prevenire così la produzione di vibrazioni o rumori della catena e il malfunzionamento nell'innesto della parte del pignone.

Cuscinetto singolo
DRC
DRCS
(Acciaio inox)

Cuscinetti doppi
DRCW

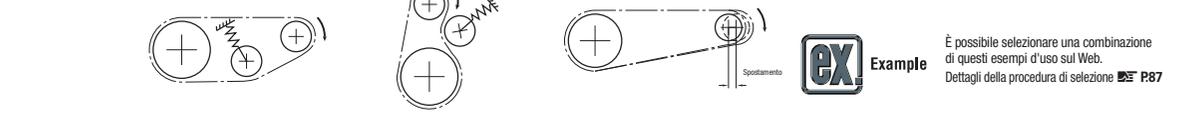
Codice componente	Tipo	N.	Numero di denti	d	Dp	Do	T	HD	L	W	Cuscinetto		Misura applicabile perno tenditore			Massa appross. (kg)			Prezzo unitario			
											Cod. comp.	b	Cuscinetto singolo	Cuscinetti doppi	DRC	DRCS	DRCW	DRC	DRCS	DRCW		
Cuscinetto singolo DRC DRCS	25	17	6	34.56	38	2.8	27	12	-	-	-	606ZZ	6	-	-	0.04	-	-	-	-	-	
			8	38.58	42							608ZZ	7	-	-	0.08	-	-	-	-		
			10	40.59	44							6900ZZ	6	-	-	0.08	-	-	-	-		
			12	40.59	44							6901ZZ	6	-	-	0.08	-	-	-	-		
	35	16	12	10	48.82	54	4.3	38	14	-	-	-	6000ZZ	8	IDP6000S	-	-	0.11	0.12	-	-	
				8	44	17							6001ZZ	8	IDP6001S	-	-	0.1	0.11	-	-	
				11	54.85	60							6202ZZ	11	IDP6202S	-	-	0.16	0.17	-	-	
				12	63.91	69							6203ZZ	12	IDP6203S	-	-	0.24	0.25	-	-	
	40	15	10	12	76	81	7.2	38	14	22	-	-	6204ZZ	14	IDP6204S	-	-	0.33	0.34	-	-	
				8	53.07	59							6000ZZ	8	IDP6000S	-	-	0.15	0.16	-	-	
				8	61.08	67							6001ZZ	8	IDP6001S	IDP6001W	-	-	0.14	0.15	0.19	-
				15	61.08	67							6202ZZ	11	IDP6202S	IDP6202W	0.19	0.2	0.29	-	-	
Cuscinetti doppi DRCW	17	17	17	69.12	76	8.7	53	19	31	-	-	6203ZZ	12	IDP6203S	IDP6203W	0.3	0.31	0.45	-	-		
			19	77.16	84							6204ZZ	14	IDP6204S	IDP6204W	0.4	0.41	0.62	-	-		
			12	61.34	69							6201ZZ	10	IDP6201S	IDP6201W	0.21	0.22	0.31	-	-		
			15	66.34	74							6202ZZ	11	IDP6202S	IDP6202W	0.23	0.24	0.34	-	-		
50	13	15	17	76.35	84	11.7	44	17	28	-	-	6203ZZ	12	IDP6203S	IDP6203W	0.37	0.38	0.51	-	-		
			17	86.39	94							6204ZZ	14	IDP6204S	IDP6204W	0.49	0.5	0.72	-	-		
			11	67.62	76							6201ZZ	10	IDP6201S	-	-	0.26	-	-	-		
			13	79.6	89							6202ZZ	11	IDP6202S	-	-	0.27	-	-	-		
60	14	20	17	85.61	95	14.6	53	19	-	-	-	6203ZZ	12	IDP6203S	-	-	0.46	-	-			
			20	85.61	95							6204ZZ	14	IDP6204S	-	-	0.56	-	-			
			11	74.27	85							6202ZZ	11	IDP6202S	-	-	0.38	-	-			
			10	82.2	93							6203ZZ	12	IDP6203S	-	-	0.57	-	-			
80	9	15	17	90.16	102	16.6	44	17	-	-	-	6203ZZ	12	IDP6203S	-	-	0.69	-	-			
			20	90.16	102							6204ZZ	14	IDP6204S	-	-	0.69	-	-			

Utilizzare perni a sbalzo per i modelli senza perno tenditore applicabile indicato. P.883-906

Caratteristiche del tipo con cuscinetto doppio (DRCW)
La presenza del doppio cuscinetto permette a questo pignone folle di tollerare carichi più pesanti rispetto al tipo singolo, il che lo rende idoneo per regolare la tensione sul lato condotto.

Usi dei tenditori
L'allungamento della catena diminuisce l'efficacia della trasmissione, accelera l'usura e riduce la durata. Il meccanismo di regolazione è necessario nelle seguenti condizioni di trasmissione di potenza:

1. I centri degli alberi sono lontani. (Se la distanza tra i centri degli alberi supera il passo della catena utilizzato di 30 - 50 volte, o di 20 o più volte in applicazioni con carichi pulsanti).
 2. Gli alberi dei due pignoni sono esattamente, o quasi, perpendicolari l'uno all'altro.
 3. I centri degli alberi sono vicini e il lato superiore è il lato lasco della catena.
 4. Sulle trasmissioni ad alberi multipli, la catena è lunga.
 5. Quando la catena manifesta vibrazioni gravi.
- Esistono due tipi di meccanismi di compensazione dell'allungamento della catena.
1. Installazione di un pignone folle o di un tenditore (quando (1) i centri di entrambi gli alberi pignone sono fissi; (2) la direzione della trasmissione è verticale; (3) la catena provoca vibrazioni).
 2. Spostamento di uno dei due alberi (potrebbe essere il modo più semplice nelle applicazioni con trasmissione normale).
- ① Con i centri di entrambi gli alberi pignone fissi ② Trasmissione verticale ③ Quando la catena causa vibrazioni



I rulli o i guidacatena vengono utilizzati come pignoni folli in applicazioni a bassissima velocità, mentre i pignoni vengono generalmente impiegati nelle catene con trasmissione di potenza. Il pignone folle deve essere installato sul lato lasco della catena piuttosto che sul lato tensionato, a meno che non sia altrimenti richiesto o in applicazioni con funzionamento inverso. L'installazione sul lato tensionato aumenta inutilmente la tensione della catena riducendone la durata. Accertarsi che il numero di denti del tenditore sia progettato in modo da non superare la velocità max ammessa (notare che quando il numero di denti è minore di quello di un pignone piccolo, la velocità aumenta). Almeno 3 denti del pignone folle devono toccare la catena. È possibile regolare il pignone folle in diversi modi: 1. sistema dell'albero eccentrico, 2. sistema del braccio, 3. sistema di scorrimento. (Vedere "Meccanismo di trasmissione a catena" a P.2243.)

Example È possibile selezionare una combinazione di questi esempi d'uso sul Web. Dettagli della procedura di selezione P.87

